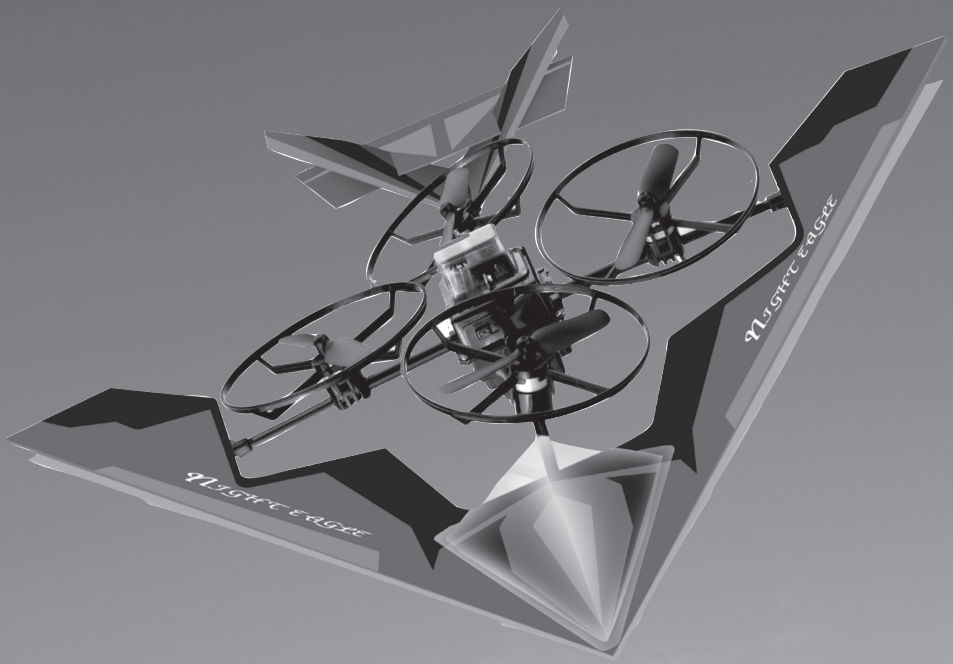
MODE D'EMPLOI FRA

Simulus™



Quadricoptère à 4 canaux

NC-1867-675

Quadricoptère à 4 canaux

© 08/2011 - EX:MH//EX:MH//MR

TABLE DES MATIÈRES

Votre nouveau quadricoptère 5
Contenu 5
Accessoires requis 5
Caractéristiques du produit 5

Consignes préalables 6
Consignes de sécurité 6
Conseils importants concernant le traitement des déchets 7
Déclaration de conformité 7

Description du produit 8

Mise en marche 10
Préparation du vol 10
Déballage & stockage 10
Préparer la télécommande 10
Charger la batterie 11

Commandes de vol 12
Allumer le quadrirotor et la télécommande 12
Décollage et atterrissage 12
Équilibrage 12
Aperçu des commandes 13

Nettoyage et entretien 14
Remplacer l'aile 14
Remplacer le rotor 14
Consignes d'entretien 14

VOTRE NOUVEAU QUADRICOPTÈRE

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Vivez à petite échelle un aperçu étonnant de la technologie aéronautique ; un divertissement qui ravira autant les petits que les grands.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu
- Quadricoptère
- Télécommande
- Adaptateur secteur
- 4 rotors de rechange
- Ailes de rechange et connecteurs adhésifs
- Mode d'emploi

Accessoires requis non fournis :
- 3 piles AAA (Micro, 1,5 V)

Caractéristiques du produit
Le quadricoptère utilise une combinaison unique de capteurs gyroscopiques, d'une technologie informatique et de principes aérodynamiques. Il est ainsi facile à piloter et extrêmement maniable. Grâce aux effets LED intégrés, il offre également un joli spectacle dans l'obscurité.

Consignes préalables

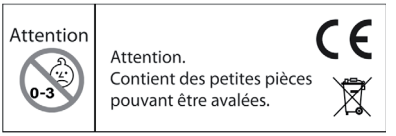
Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Concernant les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Maintenez le quadrirotor à distance des autres personnes lorsqu'il vole, et ne mettez pas les doigts dans le rotor lorsqu'il tourne. Attention, risque de blessure !

ATTENTION :
Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts dus à une mauvaise utilisation. Sous réserve de modification et d'erreur !

ATTENTION :
Ce produit ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans !
Nous le recommandons aux adolescents à partir de 14 ans !

Importé par :
PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
D-79426 Buggingen



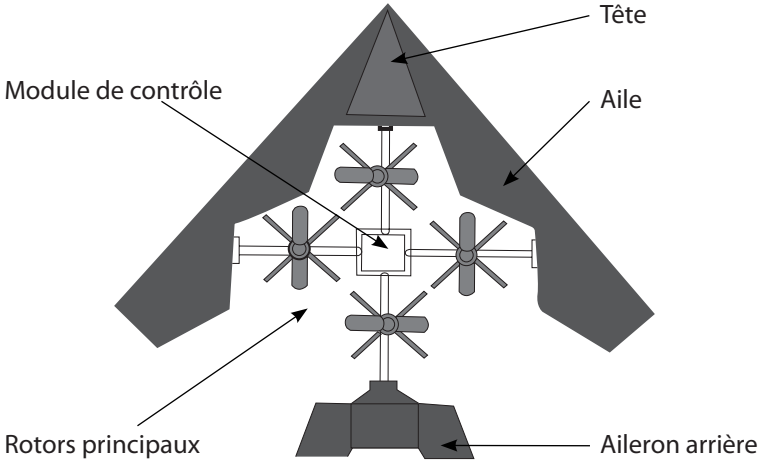
Conseils importants concernant le traitement des déchets
Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers.
Votre nouveau produit a été développé avec le plus grand soin et avec des composants de haute qualité. Il devra cependant être un jour recyclé. Le symbole de la poubelle barrée signifie que votre produit devra être recyclé séparément des ordures ménagères à la fin de sa durée de vie. A l'avenir, veuillez amener tous les appareils électriques ou électroniques aux points de ramassage publics de votre municipalité. Ceux-ci prennent en charge vos déchets pour un recyclage écologique et conforme à la législation. Vous évitez ainsi les conséquences négatives sur l'homme et l'environnement pouvant découler d'une mauvaise prise en charge des produits à la fin de leur durée de vie. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

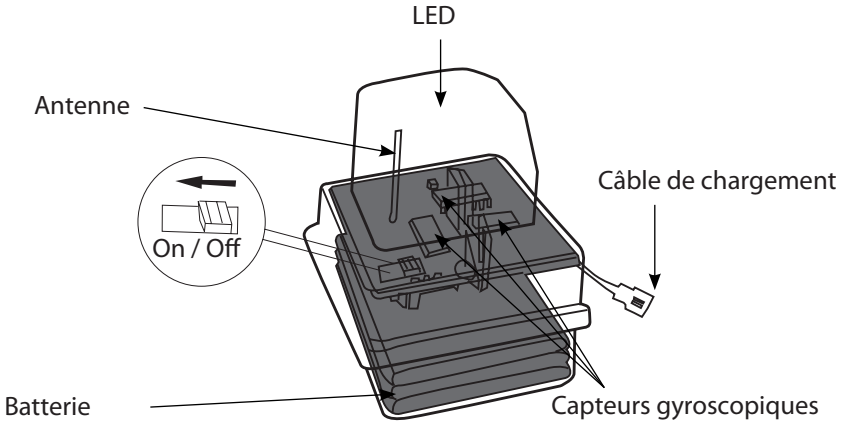
Déclaration de conformité
La société Pearl Agency GmbH déclare ce produit NC-1867 conforme aux exigences essentielles des directives actuelles du Parlement Européen.

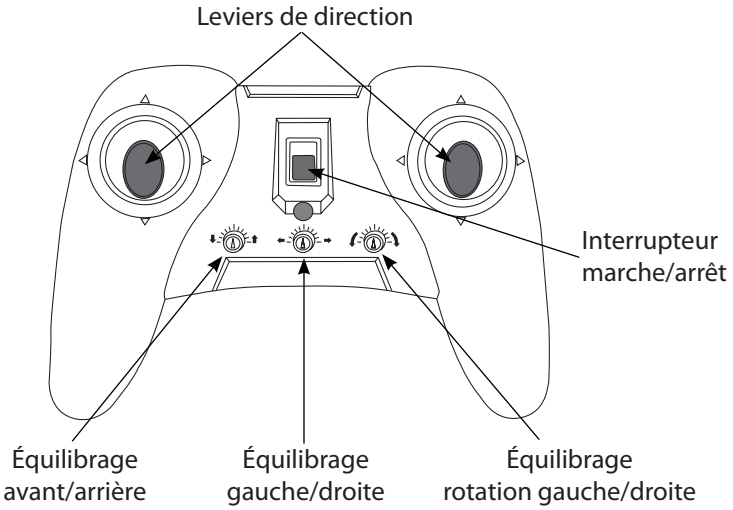
PEARL Agency GmbH
PEARL-Str. 1-3
79426 Buggingen
Allemagne
23.08.2011

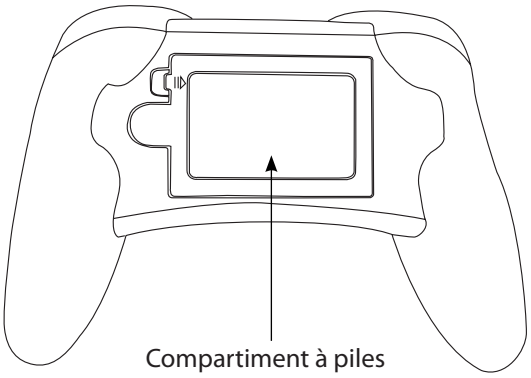
Le formulaire de conformité détaillé est disponible sur www.pearl.de.
Sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Support (FAQ, Treiber & Co.)**.
Saisissez dans le champ de recherche la référence de l'article, NC-1867.

DESCRIPTION DU PRODUIT






Leviers de direction
Interrupteur marche/arrêt
Équilibrage avant/arrière
Équilibrage gauche/droite
Équilibrage rotation gauche/droite


Compartiment à piles

Mise en marche

Préparation du vol
Veuillez respecter les consignes suivantes avant la mise en route du quadricoptère :

- Ne collez aucun autocollant sur le quadrirotor et ne manipulez pas les éléments collés, ni les ailes. Cela risque de provoquer des interférences ou d'altérer le comportement de l'appareil pendant le vol.
- Ne perdez jamais le quadricoptère de vue pendant qu'il vole.
- N'utilisez pas le quadricoptère lorsque qu'il est endommagé de manière visible.
- Veillez à toujours disposer de suffisamment d'espace pour faire voler le quadrirotor sans encombre.
- Évitez les vents ou courants d'air forts - par exemple lorsque des fenêtres sont ouvertes - car cela risque de perturber fortement le comportement du quadricoptère et donc de l'endommager.

Déballage & stockage
Déballez le quadricoptère avec précaution. Faites particulièrement attention aux pales du rotor, afin d'éviter de les endommager et d'éviter des problèmes pendant les vols. Conservez l'emballage afin de pouvoir ranger et stocker le quadrirotor en toute sécurité après utilisation. Si vous ne le conservez pas dans son emballage, veillez à ce que les rotors ne soient ni pliés ni soumis à une charge. Le quadricoptère est livré pré-assemblé, aucun montage n'est donc nécessaire.

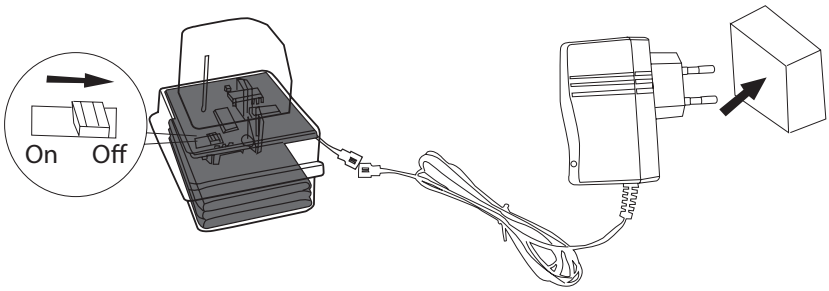
Préparer la télécommande

1. Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière de la télécommande. Pour ce faire, dévissez la petite vis à l'aide d'un tournevis cruciforme adapté.
2. Insérez 3 piles AAA (Micro, 1,5 V). Veillez à respecter la polarité ! Refermez ensuite le compartiment à piles.

Charger la batterie

Le quadricoptère est équipé d'une batterie lithium-polymère qui lui permet de voler pendant environ 10 minutes par chargement. Pour recharger la batterie, veuillez procéder comme suit :

1. Si vous ne l'avez pas déjà fait, éteignez le quadricoptère et la télécommande. L'interrupteur correspondant se trouve sur l'unité de contrôle du quadricoptère.
2. Branchez le câble de chargement à l'unité de contrôle, via le connecteur correspondant de l'adaptateur secteur fourni.
3. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise murale.
4. Le chargement dure environ 30 minutes. Dès que la batterie est entièrement chargée, la LED de l'adaptateur secteur brille en vert ; pendant le chargement, elle brille en rouge. Ne chargez pas la batterie pendant plus de 40 minutes !
5. Débranchez l'adaptateur secteur de l'alimentation. Débranchez ensuite l'adaptateur secteur du câble d'alimentation du quadrirotor. Le quadrirotor est maintenant prêt à l'emploi.



COMMANDES DE VOL

Allumer le quadrirotor et la télécommande

1. Placez le quadricoptère sur le sol à environ un mètre de vous, puis activez-le via l'interrupteur sur l'unité de contrôle. Ce faisant, maintenez vos doigts à distance des rotors.
2. Allumez la télécommande. Assurez-vous que le levier de gaz se trouve à son niveau le plus bas. Les capteurs gyroscopiques du quadrirotor effectuent alors un auto-test. Durant cette phase, ne touchez SURTOUT PAS le quadricoptère afin d'éviter une mauvaise configuration des capteurs gyroscopiques. Dès que le quadricoptère est opérationnel, les LED de l'unité de contrôle s'allument.
3. Le quadrirotor est maintenant prêt à l'emploi.

Décollage et atterrissage

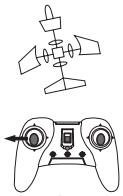
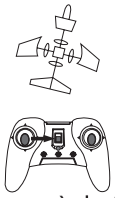
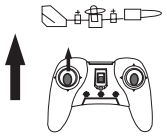
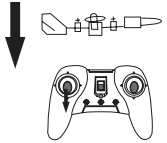
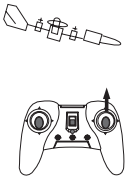
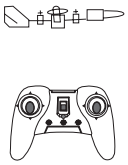
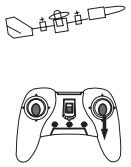
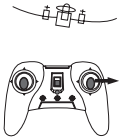
1. Poussez doucement le levier de poussée gauche vers l'avant. Les rotors du quadricoptère se mettent à tourner simultanément. Dès qu'une force de poussée suffisante est atteinte, le quadricoptère décolle et flotte dans l'air.
2. Expérimentez prudemment la manipulation du levier de poussée gauche pour maintenir le quadricoptère à une certaine hauteur.
3. Pour faire atterrir le quadricoptère, relâchez lentement le levier en l'accompagnant jusqu'à sa position de départ. Ne relâchez pas le levier de commande d'un coup, sinon le quadrirotor risque de s'écraser.

Équilibrage

Si, pendant le vol, le quadricoptère se met à tourner sur son axe ou à suivre une direction non désirée, vous pouvez l'équilibrer grâce au régulateur „Trim" sur la télécommande. Tournez pour cela les boutons régulateurs correspondants. Les flèches imprimées à côté des régulateurs indiquent les effets correspondants. Si par exemple le quadricoptère se déplace vers la gauche de façon non souhaitée, vous devez déplacer le bouton d'équilibrage droit vers la droite jusqu'à ce que le quadricoptère se stabilise.

ATTENTION :
Le contrôle s'effectue grâce à la technologie infrarouge. N'utilisez aucun autre appareil fonctionnant à l'infrarouge à proximité du quadricoptère afin d'éviter des interférences pendant son utilisation !

Aperçu des commandes

Tourner	 Tourner à gauche	Flotter	 Tourner à droite	**Poussée**  S'élever  Descndre
Basculer	 Voler vers l'avant	 Flotter	 Voler vers l'arrière	
Roulis	Roulis vers la gauche	Flotter	 Roulis vers la droite	

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Remplacer l'aile

1. Retirez avec précaution l'aile endommagée. Faites attention à ne pas tordre ou endommager les éléments du quadricoptère !
2. Si ils sont encore présents, retirez les vieux connecteurs adhésifs de l'aile endommagée, situés sur le cadre de l'appareil.
3. Posez à leur place de nouveaux connecteurs adhésifs. Ceux-ci sont contenus dans l'emballage. Assurez-vous que les connecteurs adhésifs sont bien à plat et fixés de manière stable.
4. Placez ensuite l'aile de remplacement (fourni) sur les connecteurs adhésifs. Veillez à ce que l'aile soit placée bien droite et bien au milieu, et qu'elle soit connectée fermement aux morceaux adhésifs.

Remplacer le rotor

1. Éteignez le quadricoptère.
2. Tenez fermement d'une main le corps du rotor concerné. Retirez ensuite le rotor cassé de son axe de rotation.
3. Placez un rotor de remplacement (fourni) sur l'axe de rotation.

Consignes d'entretien

- Ne laissez pas le quadrirotor sans surveillance pendant le chargement.
- N'utilisez pas le quadricoptère dans un environnement poussiéreux ou humide, afin de ne pas endommager l'électronique.
- N'exposez pas le quadricoptère, la télécommande ni l'adaptateur secteur aux rayons directs du soleil.
- Éteignez toujours la télécommande et le quadricoptère quand vous ne les utilisez pas.